

Refixierung eines gerissenen Meniskus mit Tisseel und anschließende Behandlung mit ACS

Behandlungsergebnisse von 250 Behandlungen nach 4 Jahren

Die Ergebnisse wurden mit dem WOMAC-Score ausgewertet. Dabei handelt es sich um einen validierten und anerkannten Fragebogen zur Bewertung von Behandlungsergebnissen bei Kniegelenken und Hüftgelenken.

Hierbei werden 5 Fragen zu den Symptomen, 2 Fragen zur Beweglichkeit, 9 Fragen zu den Schmerzen und 17 Fragen zur Funktion im Alltagsleben gestellt, die jeweils auf einer Skala von 1 bis 5 angekreuzt werden sollen.

Unsere Patienten beantworteten die Fragen jeweils:

1. Vor dem Beginn der Behandlung
2. 6 Wochen nach Refixierung des Meniskus-Risses mit Tisseel
3. 1 Jahr nach Refixierung des Meniskus-Risses und Behandlung mit ACS
4. 2 Jahre nach Refixierung des Meniskus-Risses und Behandlung mit ACS
5. 3 Jahre nach Refixierung des Meniskus-Risses und Behandlung mit ACS
6. 4 Jahre nach Refixierung des Meniskus-Risses und Behandlung mit ACS

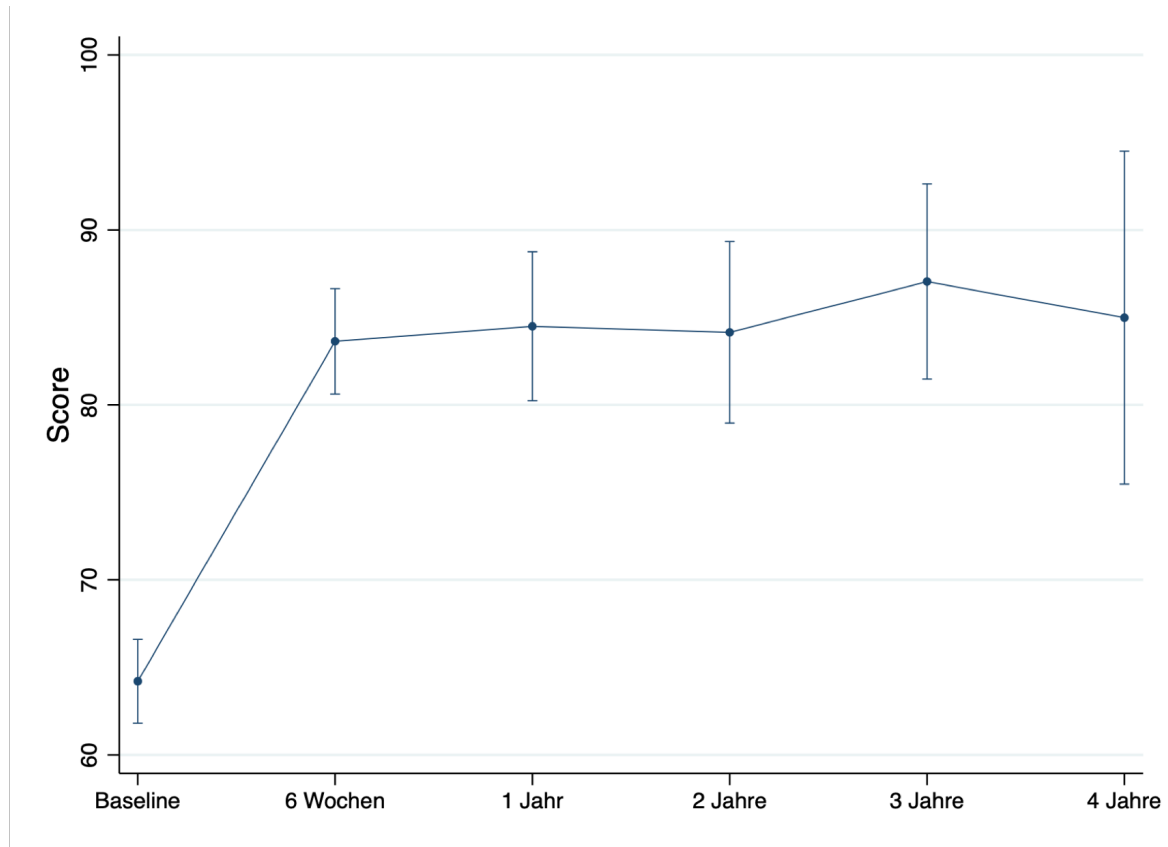
So kam eine Anzahl von 49.500 Antwort-Daten zusammen, die wir jetzt von einem Statistik-Institut analysieren ließen. Die Ergebnisse werden z.Zt. zur wissenschaftlichen Veröffentlichung aufbereitet.

Vorab möchten wir aber die wichtigsten Ergebnisse hier schon einmal darstellen, wobei natürlich diese hier dargestellten Ergebnisse noch in keinem Peer-Review-Verfahren überprüft worden sind.

Der WOMAC-Score hat eine Skala von 0 bis 100, der beste Score ist 100, der schlechteste 0. Bei der statistischen Analyse wurde mit Hilfe der ANOVA – Varianzanalyse überprüft, ob der Score nach der Behandlung signifikant verbessert worden war.

Es konnte gezeigt werden, dass der Gesamt-Score sowie alle Einzel-Scores eine signifikante Verbesserung bereits 6 Wochen nach Beginn der Behandlung zeigten und, dass diese signifikante Verbesserung der Scores auch noch bei allen folgenden Untersuchungszeitpunkten bis zum 4. Jahr nach Beginn gemessen werden konnte.

WOMAC – Score N = 250



Somit wurde statistisch nachgewiesen, dass sich durch unsere Behandlungsmethode über einen Zeitraum von 4 Jahren eine anhaltende signifikante Verbesserung des WOMAC – Score erreichen lässt, d.h., eine signifikante Verbesserung der Symptome, der Schmerzen, der Beweglichkeit und der Funktion des Kniegelenks im Alltagsleben.